

DIMENSIONAMENTO RETE TLR E GRUPPI DI SPINTA IN CENTRALE

temperatura media del fluido [°C]	70,5	
densità [kg/mc]	979	
viscosità [mq/sec x10-6]	0,41	
tipo di tubazione [A,R,PE]	PE	acciaio/rame/polietilene
rugosità considerata [mm]	0,01	

Rete TLR	potenza termica [kW]	salto termico [°C]	portata richiesta [mc/h]	portata di calcolo [mc/h]	velocità di calcolo [m/sec]	diametro risultante [mm]	diametro IMPOSTATO [mm]	LUNGHEZZA TUBAZIONE E [metri A/R]	numero curve	lung. equ. curva [metri]	lungh. di calcolo	Re	f	f	v [m/sec]	DP tratto	DP utenza e comu	DP totale tratto	ΔP tot
SCUOLA ELEMENTARE	36	15	2,1	2,1	1,5	22,3	51,4	198	4	0,5	200	4,E+04	0,023	0,023	0,3	0,4	3,0	3,4	
CENTRO ANZIANI	36	15	2,1	2,1	1,5	22,3	32,6	56	4	0,5	58	6,E+04	0,022	0,022	0,7	1,0	3,0	4,0	
TRATTO COMUNE			4,2	4,2	1,5	31,5	51,4	60	4	0,5	62	7,E+04	0,020	0,020	0,6	0,4		0,4	4,4
MUNICIPIO	70	15	4,1	4,1	1,5	31,1	51,4	198	4	0,5	200	7,E+04	0,020	0,020	0,5	1,2	3,0	4,2	4,2
RAMO B-CENTRALE			8,3	8,3	1,5	44,3	51,4	864	26	0,5	877	1,E+05	0,018	0,018	1,1	19,7		19,7	24,1

prevalenza impostata della pompa	8,3	[m.c.a.]
portata corrispondente della pompa	24,1	[mc/h]